Pousse-seringue INFUSA ® PCA

Pour la perfusion sous-cutanée lente - le traitement de la douleur
(système muni d'un déclencheur de Bolus pré-réglage ou sur demande « analgésie contrôlée »)

Mode d'emploi

(Lire attentivement le mode d'emploi et le manuel de maintenance avant utilisation)

DESCRIPTION DU POUSSE-SERINGUE (Fig. 1)

a) Ailette de la seringue
b) Attache de sécurité de l'ailette de la seringue
c) Bouton de débrayage du poussoir de piston
d) Couvercle de la batterie
e) Interrupteur I-O (On- Off)
f) Poussoir du piston de seringue
g) Cordon élastique de maintien de la seringue
h) Clip de maintien du corps de seringue
i) Piston de la seringue
l) Tournevis
m) Corps de seringue
n) Lampe flash témoin
o) Axe du pousse seringue
p) Attache de sécurité du piston de seringue
q) Bouton de bolus
r) Cordon électrique reliant le bouton à bolus au pousse-seringue

INSTALLATION DE LA SERINGUE SUR LE POUSSE-SERINGUE

1) Choisir une seringue appropriée selon le volume et le type de produit à perfuser. Remplir la seringue, connecter le set de perfusion et purger la ligne (Fig . 2).

2) Déterminer le temps de perfusion, qui déterminera le débit de perfusion et ajuster ce débit à l'aide du tournevis fourni. **Le débit de perfusion est différent selon la marque de seringue utilisée (tables de correspondance).**

3) Presser le bouton de débrayage du poussoir de piston et positionner le poussoir à l'extrémité du pousse-seringue en le faisant glisser sur l'axe du pousse-seringue. **Ne jamais tenter de déplacer le poussoir sans presser sur le bouton de débrayage, sous peine d'endommager le pousse-seringue.**

4) Ouvrir le cordon élastique de maintien du corps de seringue. Positionner la seringue remplie sur le pousse-seringue.

5) Ramener le poussoir de piston de seringue à la distance voulue. Positionner en même temps l'ailette de la seringue sur l'attache de sécurité de l'ailette et la partie terminale du piston dans l'attache de sécurité du piston de seringue (Fig. 3).

6) Fermer le clip de maintien du corps de seringue en utilisant le cordon élastique (Fig. 4).

REGLAGE DU DEBIT DE PERFUSION

Le pousse-seringue INFUSA ® PCA possède trois modes de fonctionnement.

A) Perfusion classique

Le réglage du débit de perfusion est obtenu en utilisant le tournevis fourni afin de positionner la valeur voulue en face du trait de débit.
(de 0,056 ml/h à 1,875 ml/h selon la seringue utilisée, le volume perfusé et le réglage effectué).
BOLUS réglé sur 0.
NE PAS CONNECTER LE CORDON A BOLUS.

B) Bolus sur demande, en volume pré-déterminé et en intervalle de temps programmable

Régler le débit du pousse-seringue sur 0
Connecter le cordon à bolus au pousse-seringue
Déterminer le volume de bolus souhaité
Déterminer l'intervalle entre chaque bolus (de 15 minutes à 180 minutes)

Le volume d'un bolus est compris entre 0,026 ml et 0,583 ml selon le réglage effectué et le type de seringue utilisé.

Remarques : SI L'INTERVALLE DE TEMPS ENTRE CHAQUE BOLUS EST NUL, ALORS CHAQUE PRESSION SUR LE BOUTON A BOLUS PERMET DE DELIVRER UN BOLUS A TOUT MOMENT.

C) Perfusion classique + Bolus pré-réglés en volume et en intervalle de temps

Déterminer le débit de perfusion souhaité
Connecter le cordon à bolus au pousse-seringue
Déterminer le bolus souhaité en volume et l'intervalle de temps entre chaque bolus

Le volume d'un bolus est compris entre 0,026 ml et 0,583 ml selon le réglage effectué et le type de seringue utilisé.

MISE EN FONCTIONNEMENT DU POUSSE-SERINGUE - PERFUSION

1) Placer l'interrupteur sur la position I (On), à l'aide du tournevis fourni.

∗ Les circuits d'alarme sont mis automatiquement sous tension lors de la mise en marche. L'appareil émet un signal sonore continu suivi d'une série de signaux sonores et lumineux intermittents.
∗ La lampe témoin située à côté de l'interrupteur flashe, preuve du bon fonctionnement de l'appareil.

2) Placer le pousse-seringue dans son boîtier de protection transparent.
Pour des raisons de sécurité utiliser toujours le boîtier de protection transparent.

Introduire le pousse-seringue dans la housse de coton.
Le pousse-seringue doit être positionner, seringue orientée vers le sol.

3) Choisir le site de perfusion. Désinfecter de manière usuelle. Insérer de façon appropriée l'aiguille de perfusion sous la peau (sous-cutanée) et maintenir l'aiguille fixe.

4) BOLUS
Pour obtenir un « bolus », il suffit de presser sur le « B » du bouton à bolus (environ 2 secondes), jusqu'à l'apparition d'un signal sonore (bip), puis relacher le bouton à bolus. Aucun autre Bolus ne sera délivré tant que l'intervalle de temps entre deux Bolus ne sera atteint.

Remarques : Le signal sonore est une sécurité permettant d'éviter toute administration accidentelle de bolus. Si l'intervalle de temps entre chaque bolus est positionné sur 0, alors chaque pression sur le bouton à bolus permet de délivrer un bolus à tout moment.

BATTERIE (Pile 9 Volts de type PP3)

La durée de vie moyenne d'une pile est de 7 à 8 semaines selon les conditions d'utilisation et de stockage.
Le pousse-seringue peut utiliser des piles rechargeables ou non rechargeables.

Alarme de batterie faible:
Dès que la pile est trop faible, un signal sonore est émis à chaque impulsion du moteur du pousse-seringue. Une fois le premier signal émis, l'autonomie d'utilisation correspond à la perfusion d' environ 10 ml.

ATTENTION :
Toujours contrôler l'échéance de la pile.
Nous recommandons l'utilisation de pile alkaline 9 Volts du type PP3, Duracell MN 1604

Changement de pile :

a) Placer l'interrupteur sur la position O (Off)
b) Retirer le couvercle de la batterie et retirer la pile usagée
c) Placer la nouvelle pile en respectant la polarité. Si la polarité n'est pas respectée, le pousse-seringue ne fonctionnera pas
d) Refermer le couvercle de la batterie
e) Positionner l'interrupteur sur la position I (On) et vérifier les signaux sonores et lumineux.

Si l'appareil ne fonctionne pas vérifier la polarité de la pile ou procéder à l'échange de celle-ci. Si le problème persiste, contacter votre revendeur.

SYSTEMES DE SECURITE, PROTECTIONS ET ALARMES

Afin de permettre une meilleur fiabilité et sécurité, le pousse-seringue INFUSA ® est muni de systèmes de sécurité, de système de protection et d'alarmes.

1) Cordon de maintien de la seringue et attaches de sécurité de l'ailette de la seringue de la seringue, afin d'éviter tout déplacement vertical ou horizontal de la seringue.

2) Attache de sécurité du piston de seringue pour éviter tout mouvement.

3) Boîtier de protection transparent du pousse-seringue.

4) Protection contre une mauvaise installation des piles.
L'appareil ne fonctionne pas et cela n'endommagera pas le pousse-seringue. Replacer correctement les piles.

5) Signaux sonores intermittents et flashs lumineux pour signaler des problèmes techniques.
Le pousse-seringue se met automatiquement à l'arrêt, ne peut plus être remis en marche. Chaque nouvelle tentative déclenchera l'alarme.

6) Signaux sonores intermittents et flashs lumineux pour signaler la fin de la perfusion.
Mettre le pousse-seringue en position O (Off) et si nécessaire remplacer la seringue vide par une autre seringue remplie.

7) Signaux sonores intermittents et flashs lumineux pour signaler l'occlusion du cathéter.
La pression dans la seringue augmente et déclenche une alarme.
Arrêter le pousse-seringue (position O (Off)), retirer légèrement le piston de seringue pour diminuer la pression et rechercher la cause de l'occlusion. Si nécessaire procéder au changement du set de perfusion en ayant pris soin de purger la ligne de perfusion.
Remettre le pousse-seringue en marche (position I (On)).

8) Signal sonore continu et lampe témoin allumée pour signaler que la pile est faiblement chargée.
Au début l'appareil signal un faible niveau de batterie, en émettant un signal sonore et lumineux à chaque impulsion du moteur du pousse-seringue. Remplacer la pile dès que possible.
Puis l'appareil signale la fin de vie de la pile en émettant un signal sonore continu et la lampe témoin reste allumée. **Remplacer la pile immédiatement.**

9) Le système d'alarme faible (A.C.S – Alarm Check System).
Les circuits d'alarme sont mis automatiquement sous tension lors de la mise en marche. L'appareil émet un signal sonore continu suivi d'une série de signaux sonores et lumineux intermittents.

10) La lampe témoin qui clignote atteste le bon fonctionnement de l'appareil.
La lampe témoin située à côté de l'interrupteur flashe, preuve du bon fonctionnement de l'appareil.

RECOMMANDATIONS

Les pousse-seringues INFUSA ® ont une longues durée de vie, elles sont fiables et robustes. Les pousse-seringues INFUSA ® ne nécessitent que peu d'entretien.

- Ne pas plonger le pousse-seringue INFUSA ® sous l'eau
- Ne pas verser de liquide sur le pousse-seringue INFUSA ®
- Nettoyer le pousse-seringue INFUSA ® après chaque utilisation à l'aide d'un chiffon doux
- Bien nettoyer et essuyer la seringue avant de la positionner sur le pousse-seringue INFUSA ®
- Nettoyer l'axe du pousse-seringue INFUSA ® avec une brosse douce (brosse à dents)
- Retirer la pile du pousse-seringue INFUSA ® quand l'appareil n'est pas en état de marche durant plus d'une semaine
- L'usage de seringues avec tête de piston est recommandée car elles présentent moins de résistance
- **Ne jamais lubrifier l'axe du pousse-seringue INFUSA ®**
- Ne jamais réutiliser les seringues et les sets de perfusion à usage unique.
- Jeter les seringues et les lignes de perfusion utilisées selon les recommandations en vigueur
- Jeter les piles usagées dans les récipients spéciaux prévus à cet effet

EQUIPEMENT CONFORME AUX NORMES IEC 601/1 CEI 62/5

CONSULTER LE MODE D'EMPLOI (IEC 601/1 CEI 62/5)

VEILLEZ A CE QUE LA SERINGUE SOIT CORRECTEMENT PLACEE SUR L'ATTACHE DE SECURITE DE L'AILETTE

UTILISER SEULEMENT DES SERINGUES EN TROIS PARTIES, MUNIES D'UNE TETE DE PISTON EN CAOUTCHOUC

JETER LES SERINGUES ET LES SETS DE PERFUSION UTILISES, AINSI QUE LES PILES USAGEES,SELON LES NORMES EN VIGUEUR

***CE* 0546**

F.D.A (USA) : 510/K (K904923/C) 8044087 – Usine enregistrée No. 8044087